

საქართველოს სტანდარტი

სსკ: 03.120.10; 03.120.20; 27.010

ენერგოაუდიტი - ნაწილი 5: ენერგოაუდიტორთა კომპეტენცია

საინფორმაციო მონაცემები

1 **შემოტანილია:** სსიპ - საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტების დეპარტამენტის მიერ.

განხილულია სტანდარტიზაციის ტექნიკური კომიტეტის ტკ7 „ენერგოეფექტურობა“ მიერ.

2 **მიღებულია:** სსიპ - საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს გენერალური დირექტორის 28/01/2021 წლის №2 განკარგულებით სტანდარტიზაციის ტექნიკური კომიტეტის ტკ 7 „ენერგოეფექტურობა“ გადაწყვეტილების საფუძველზე.

3 წინამდებარე სტანდარტი წარმოადგენს სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის (სენ) სტანდარტის ენ 16247-5:2015 „ენერგოაუდიტი - ნაწილი 5: ენერგოაუდიტორთა კომპეტენცია“ იდენტურ თარგმანს.

4 პირველად

5 **რეგისტრირებულია:** სსიპ - საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს საქართველოს სტანდარტების რეესტრში 28/01/2021 წლის №268-1.1-00427

II

წინამდებარე სტანდარტის ნებისმიერი ფორმით გავრცელება სააგენტოს ნებართვის გარეშე აკრძალულია

სარჩევი

წინასიტყვაობა	IV
შესავალი	V
1 გამოყენების სფერო	1
2 ნორმატიული მითითებები	1
3 ტერმინები და განმარტებები	1
4 პერსონალური თვისებები	2
4.1 ზოგადი ინფორმაცია	2
4.2 პროფესიული უნარები	2
4.3 ეთიკური პრინციპები	2
5 ცოდნა და უნარები	3
5.1 ზოგადი ცოდნა და უნარები	3
5.2 კონკრეტული ცოდნა და უნარები	3
5.3 მონაცემების შეგროვება	4
6 კომპეტენციის შეძენა, შენარჩუნება და გაუმჯობესება	5
6.1 ზოგადი მოთხოვნები	5
6.2 საწყისი განათლება	6
6.3 სამუშაო გამოცდილება	6
6.4 ტრენინგი	6
6.5 კომპეტენციის გაუმჯობესება და კვალიფიკაციის ამაღლება	7
ბიბლიოგრაფია	8

წინასიტყვაობა

ეს დოკუმენტი (EN 16247-5: 2015) მომზადებულია ტექნიკური კომიტეტის CEN / CLC / JWG 1 მიერ „ენერგეტიკული აუდიტისთვის“, რომლის სამდივნო ფუნქციებს ანხორციელებს BSI. (ბრიტანული სტანდარტების ინსტიტუტი).

ამ ევროპულ სტანდარტს ენიჭება ეროვნული სტანდარტის სტატუსი, ან იდენტური ტექსტის გამოქვეყნებით, ან დამოწმებით, არაუგვიანეს 2015 წლის ნოემბრისა, ხოლო წინააღმდეგობრივი ეროვნული სტანდარტები უნდა იქნეს ამოღებული არაუგვიანეს 2015 წლის ნოემბრისა.

შესაძლებელია, რომ ამ დოკუმენტის ზოგიერთი ელემენტი გახდეს პატენტის უფლებების საგანი. CEN [და / ან CENELEC] არ იღებენ პასუხისმგებლობას რომელიმე ან ყველა ამგვარი პატენტის უფლებების დადგენაზე.

ეს დოკუმენტი მომზადებულია CEN- სა და CENELEC- სთვის მინიჭებული მანდატით, ევროკომისიისა და ევროპის თავისუფალი ვაჭრობის ასოციაციის მიერ.

ეს ევროპული სტანდარტი არის EN 16247 სერიის ”ენერგეტიკული აუდიტის” ნაწილი, რომელიც მოიცავს შემდეგს:

- ნაწილი 1 ზოგადი მოთხოვნები;
- ნაწილი 2 შენობები;
- ნაწილი 3 ტექნოლოგიური პროცესები;
- ნაწილი 4 ტრანსპორტი;
- ნაწილი 5 ენერგოაუდიტორების კომპეტენცია.

CEN-CENELEC-ის შინაგანაწესის თანახმად, შემდეგი ქვეყნების ეროვნული სტანდარტების ორგანიზაციები ვალდებული არიან განახორციელონ წინამდებარე ევროპული სტანდარტი: ავსტრია, ბელგია, ბულგარეთი, ხორვატია, კვიპროსი, ჩეხეთი, დანია, ესტონეთი, ფინეთი, მაკედონიის (ყოფილი იუგოსლავიის)რესპუბლიკა, საფრანგეთი, გერმანია, საბერძნეთი, უნგრეთი, ისლანდია, ირლანდია, იტალია, ლატვია, ლიეტუვა, ლუქსემბურგი, მალტა, ნიდერლანდები, ნორვეგია, პოლონეთი, პორტუგალია, რუმინეთი, სლოვაკეთი, სლოვენია, ესპანეთი, შვედეთი, შვეიცარია, თურქეთი და გაერთიანებული სამეფო.

IV

წინამდებარე სტანდარტის ნებისმიერი ფორმით გავრცელება სააგენტოს ნებართვის გარეშე აკრძალულია

შესავალი

ენერგოაუდიტი მნიშვნელოვანი ნაბიჯია ორგანიზაციისთვის, დამოუკიდებლად მისი ზომისა ან ტიპისა, რომელსაც სურს გააუმჯობესოს თავისი ორგანიზაციის ენერგოეფექტურობა, შეამციროს ენერგიის მოხმარება და გააუმჯობესოს მასთან დაკავშირებული ეკონომიკური და / ან გარემოს დაცვითი სარგებელი. ენერგოაუდიტის პროცესისადმი ნდობა და მისი მიზნების მიღწევის უნარი დამოკიდებულია ენერგოაუდიტორის კომპეტენციაზე.

ეს ევროპული სტანდარტი განსაზღვრავს კომპეტენციას, რომელიც ენერგო აუდიტორს სჭირდება EN 16247-1 მოთხოვნების ეფექტურად განსახორციელებლად, რასაც შეიძლება დაემატოს სექტორის სპეციფიკურ ნაწილები EN 16247-2, EN 16247-3 ან EN 16247-4.

ეს ევროპული სტანდარტი მიზნად ისახავს ტრენინგის, უნარებისა და გამოცდილების ჰარმონიზაციას, რომელიც საჭიროა ენერგოაუდიტორისთვის (ენერგოაუდიტორებისათვის), რათა უზრუნველყოს ენერგოაუდიტის მომსახურეობის სათანადო ხარისხი. კომპეტენცია ვრცელდება ინდივიდზე, მაგრამ ასევე ეხება აუდიტორთა ჯგუფს ან ჯგუფს, სადაც საჭიროა უნარების ფართო სპექტრი. როდესაც ენერგოაუდიტორი არ წარმოადგენს ფიზიკურ პირს, ამ შემთხვევაში უნდა დასახელდეს ენერგოაუდიტის ჯგუფის წევრი წამყვან ენერგოაუდიტორად.

ენერგოაუდიტორის უნარები, გამოცდილება და თვისებები პიროვნულია. ამასთან, დიდ ობიექტებს, დანადგარებსა და რთული პროფილის ორგანიზაციებს შეიძლება დაჭირდეთ სხვადასხვა ტექნიკური ექსპერტების უნარები, რომლებიც ერთად მუშაობენ. თუ შეიქმნა ენერგო აუდიტის ჯგუფი, საჭიროების შემთხვევაში იგი უნდა დაკომპლექტდეს წამყვანი აუდიტორისა და ტექნიკური ექსპერტებისგან, ტექნიკური კომპეტენციის მოთხოვნების დასაკმაყოფილებლად.

ენერგო აუდიტორების ჯგუფის მიდგომა არ ამცირებს ინდივიდუალური ატრიბუტიკის/კომპეტენციის საჭიროებას, რომლებიც აღნიშნულია შემდეგ პუნქტებში. ამ სტანდარტში შეტანილი მოთხოვნები ენერგო აუდიტორს საშუალებას აძლევს გააცნობიეროს ორგანიზაციის მიზნები, საჭიროებები და მოლოდინები რაც დაკავშირებულია ენერგოაუდიტთან.